

МТС Снабжение

ООО "МТС Снабжение"/ Тел.: +7(926) 139-41-91
Росси, г. Мытищи, ул. Трудовая, дом. 33, стр. 1
e-mail: mtssnab1@gmail.com, www.snabzh.ru

"УТВЕРЖДАЮ"

генеральный директор ООО "МТС Снабжение"

_____ В.В. Поленко

15 января 2022 года

**Альбом типовых проектных решений
генератор огнетушащего аэрозоля (ГОАП) Пиростраж**

АТПР Пиростраж.2022

2022 г.

Согласовано
Взам. ин/М
Подпись и дата
Инв. № подл.

АТПР Пиростраж.2022					
Альбом типовых проектных решений Пиростраж					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Высв.г.а.а.а.а.				
Проверил	И.а.а.а.				
Утверждаю	Поленко				
Генератор огнетушащего аэрозоля (ГОАП) Пиростраж		Стандия	Лист	Листов	
		Р		1	
Титульный лист		ООО "МТС Снабжение"			

1. Содержание	2
2. Схема монтажа ГОАП Пиротраж в электрическом шкафу	3
3. Схема монтажа ГОАП Пиротраж в моторном отсеке автомобиля	4
4. Руководство по эксплуатации ГОАП Пиротраж	5
5. Сертификат соответствия ГОАП Пиротраж	7

Согласовано	
Взам. инб.М	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						АТПР Пиротраж.2022			
						Альбом типовых проектных решений Пиротраж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Генератор огнетушащего аэрозоля (ГОАП) Пиротраж	Стр.	Лист	Листов
Разработал	Выполнил						Р		1
Проверил	Изм.					Содержание	ООО "МТС Снабжение"		
Утверждаю	Подпись								

Схема монтажа ГОАП Пиростраж в электрическом шкафу

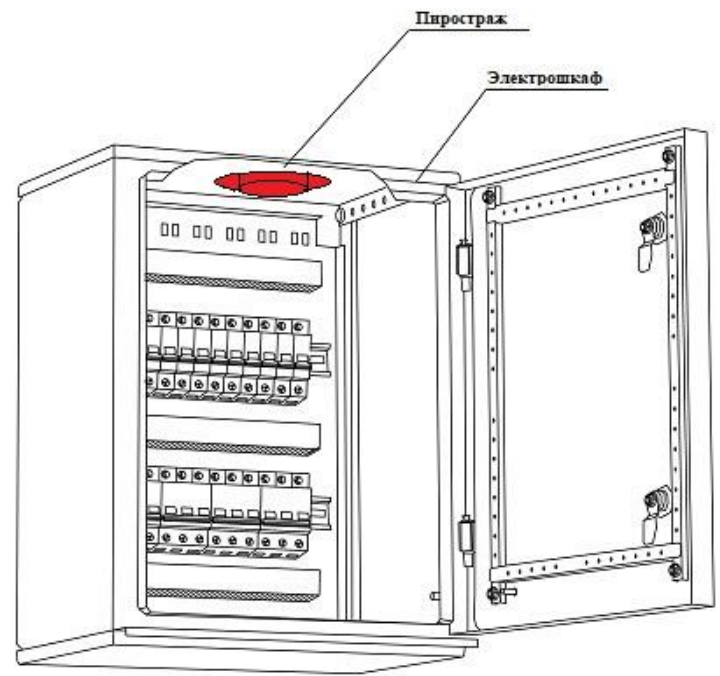


Рисунок 1. Схема монтажа ГОАП Пиростраж в электрическом шкафу

ГОАП Пиростраж	01-01	01-02	01-03
Максимальный объем условно герметичного объекта, в котором ГОА обеспечивает тушение модельных очагов пожара, л.	100	200	300
Масса АОС (аэрозолеобразующего состава), г.	10	20	30
Инерционность генератора (время срабатывания), с	1	1	1
Время подачи огнетушащего аэрозоля в пределах температур эксплуатации, с	3	3	3
Габаритные размеры:			
Высота, мм:	28	38	48
Диаметр, мм	66	66	66
Масса изделия, г.	135	145	160
Класс пожаров	А, В, Е		
Тип изделия	Самосрабатывающее		
Температура эксплуатации, °С, в диапазоне	минус 50...плюс 95		
Температура срабатывания, °С:	170		
Срок службы, лет	10		
Нормативные стандарты	ГОСТ Р 27331-87		

Таблица № 1. Основные технические характеристики ГОАП Пиростраж

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- Перед началом использования и монтажа и эксплуатации огнетушителей необходимо изучить и соблюдать требования Руководства по эксплуатации.
- При работе с огнетушителем запрещается:
 - разбирать и механически воздействовать на огнетушитель;
 - использовать огнетушитель не по прямому назначению;
 - нагревать огнетушитель выше 120°С и помещать в атмосферу повышенной влажности;
 - пытаться остановить работу огнетушителя, закрывая отверстие для выхода аэрозоля, помещая в воду и т. п.
 - допускать к огнетушителю лиц, не достигших совершеннолетнего возраста.
 - проводить разборку огнетушителя;
 - наносить удары или проводить другие действия, приводящие к деформации, механическим повреждениям корпуса.
 - производить сварочные работы, курить, пользоваться открытым огнем на расстоянии ближе 2,5 метров от огнетушителя.
- При случайном падении огнетушителей проверить целостность корпуса и отсутствие посторонних звуков при встряхивании. При отсутствии повреждений огнетушитель допускается к использованию.

Согласовано
Взам. инж.М
Подпись и дата
Инв. № подл.

Схема монтажа ГОАП Пиростраж в электрическом шкафу					
Альбом типовых проектных решений ГОАП Пиростраж					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Выполнение			
Проверил		Ильин			
Утверждаю		Полтченко			

Генератор огнетушащего аэрозоля (ГОАП) Пиростраж			Стандия	Лист	Листов
			Р		1
Схема монтажа ГОАП Пиростраж в электрическом шкафу			ООО «МТС Снабжение»		

Схема монтажа ГОАП Пиростраж в моторном отсеке автомобиля



Рисунок 1. Схема монтажа ГОАП Пиростраж в моторном отсеке автомобиля

ГОАП Пиростраж	01-01	01-02	01-03
Максимальный объем условно герметичного объекта, в котором ГОА обеспечивает тушение модельных очагов пожара, л.	100	200	300
Масса АОС (аэрозолеобразующего состава), г.	10	20	30
Инерционность генератора (время срабатывания), с	1	1	1
Время подачи огнетушащего аэрозоля в пределах температур эксплуатации, с	3	3	3
Габаритные размеры:			
Высота, мм:	28	38	48
Диаметр, мм	66	66	66
Масса изделия, г.	135	145	160
Класс пожаров	А, В, Е		
Тип изделия	Самосрабатывающее		
Температура эксплуатации, °С, в диапазоне	минус 50...плюс 95		
Температура срабатывания, °С:	170		
Срок службы, лет	10		
Нормативные стандарты	ГОСТ Р 27331-87		

Таблица № 1. Основные технические характеристики ГОАП Пиростраж

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- Перед началом использования и монтажа и эксплуатации огнетушителей необходимо изучить и соблюдать требования Руководства по эксплуатации.
- При работе с огнетушителем запрещается:
 - разбирать и механически воздействовать на огнетушитель;
 - использовать огнетушитель не по прямому назначению;
 - нагревать огнетушитель выше 120°С и помещать в атмосферу повышенной влажности;
 - пытаться остановить работу огнетушителя, закрывая отверстие для выхода аэрозоля, помещая в воду и т. п.
 - допускать к огнетушителю лиц, не достигших совершеннолетнего возраста.
 - проводить разборку огнетушителя;
 - наносить удары или проводить другие действия, приводящие к деформации, механическим повреждениям корпуса.
 - производить сварочные работы, курить, пользоваться открытым огнем на расстоянии ближе 2,5 метров от огнетушителя.
- При случайном падении огнетушителей проверить целостность корпуса и отсутствие посторонних звуков при встряхивании. При отсутствии повреждений огнетушитель допускается к использованию.

Схема монтажа ГОАП Пиростраж в моторном отсеке автомобиля					
Альбом типовых проектных решений ГОАП Пиростраж					
Изм.	Колуч	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал	Выпескинина				
Проверил	Ильин				
Генератор огнетушащего аэрозоля (ГОАП) Пиростраж			Страница	Лист	Листов
			Р		1
Схема монтажа ГОАП Пиростраж в электрическом шкафу			ООО «МТС Связьцентр»		
Утверждаю	Полещенко				

Руководство по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1.1 Генератор огнетушащего аэрозоля (ГОАП) ПИРОСТРАЖ 01-2 (далее огнетушитель) представляет собой автоматическое устройство пожаротушения с радиальным истечением аэрозоля, предназначен для тушения в условно-герметичных объемах пожаров и загораний по ГОСТ 27331-87 следующих классов:

- подкласс А2 – горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением;
- класс В – горение жидких веществ;
- класс Е – пожары, возникающие в помещении с кабелями, электроустановками и электрооборудованием, находящегося под напряжением до 10 кВ;
- а также для локализации пожаров подкласса А1.

1.2 Огнетушитель имеет климатическое исполнение В изделий категорий 1; 1,1; 2; 2,1; 3 по ГОСТ 15150-69. Рабочее значение температуры эксплуатации от -50°C до +95°C (допускается в течение суток повышение на 8 часов температуры до +125°C). Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1-90 – М25; М 30.

Преимущественная область применения – моторные и багажные отделения транспортных средств (автомобильных, железнодорожных, водных и др.), электрические шкафы, сейфы, хранилища материальных ценностей и т.п.

1.2. Принцип работы огнетушителя основан на генерировании специального огнетушащего аэрозоля, получаемого в результате горения аэрозольобразующего заряда, размещенного внутри огнетушителя. Огнетушащий аэрозоль, радиально выходящий из огнетушителя, представляет собой белый дым. Тушение источника загорания осуществляется за счет динамического воздействия аэрозольной струи на пламя (сбивание), охлаждения горящего объекта и угнетения процесса горения. Аэрозоль, образующийся в результате сгорания шашки, при срабатывании огнетушителя, не содержит озоноразрушающих веществ.

1.3 Огнетушитель выпускается с термозапуском.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки огнетушителя входит:

- изделие ГОАП «Пиростраж 0,1-2».....1 шт.;
- паспорт и руководство по эксплуатации.....1 шт.;

3. РАЗМЕЩЕНИЕ НА ОБЪЕКТЕ

3.1. Огнетушитель размещается непосредственно внутри защищаемого объема (шита, моторно-го или багажного отделения транспортного средства и т.д.) и монтируется при помощи саморезов на верхней горизонтальной части конструкции объекта. Монтаж огнетушителя производится с помощью трех саморезов или винтов с гайками и шайбами. (Саморезы, пластмассовые дюбели, винты, шайбы и гайки в комплект не входят в связи с возможной различной толщиной стенки в месте крепления огнетушителя). При выборе расстояния между огнетушителем и объектом тушения необходимо учитывать длины зон с повышенной температурой п. 9 раздела 2, но оно не должно превышать, по возможности, 0,7 м. Для монтажа сверлятся 3 отверстия диаметром 6 мм под пластмассовый дюбель 6 мм на глубину 30 мм или 3 отверстия диаметром 3,5 мм для крепления винтами-саморезами. (В комплект не входят).

3.2. Размещение огнетушителя производить с учетом зон пожароопасности, которые составляют:

- для горючих жидкостей и твердых материалов – не менее 50 мм от среза выпускного отверстия огнетушителя, и не менее 5 мм от корпуса огнетушителя.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

4.1. Огнетушитель состоит из металлического корпуса в виде цилиндра с отбортовкой, с наклейкой вокруг цилиндра (ВНИМАНИЕ – наклейку не снимать!), а с противоположной стороны закрыт крышкой при помощи трех заклепок. Между корпусом и крышкой имеется про странство (щель) для выхода аэрозоля после сработки. Внутри корпуса размещается заряд аэрозолеобразующего состава (АОС) и охладитель.

4.2. Огнетушитель крепится в рабочем положении к горизонтальной или вертикальной поверхности внутри защищаемого объема при помощи саморезов.

4.3. При горении заряда АОС образующиеся газодисперсные продукты проходят через слой охладителя и истекают через специальные отверстия в корпусе цилиндра в защищаемый объем и угнетают горение внутри него.

4.4. Огнетушитель срабатывает автоматически при достижении температуры внутри защищаемого объема свыше 170 °С, при этом активируется термощнур, который инициирует горение заряда АОС.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перед началом использования и монтажа и эксплуатации огнетушителей необходимо изучить и соблюдать требования настоящей инструкции.

5.2. При работе с огнетушителем запрещается:

- разбирать и механически воздействовать на огнетушитель;
- использовать огнетушитель не по прямому назначению;
- нагревать огнетушитель выше 120°C и помещать в атмосферу повышенной влажности;
- пытаться остановить работу огнетушителя, закрывая отверстие для выхода аэрозоля, помещая в воду и т. п.
- допускать к огнетушителю лиц, не достигших совершеннолетнего возраста.
- проводить разборку огнетушителя;
- наносить удары или проводить другие действия, приводящие к деформации, механическим повреждениям корпуса.
- производить сварочные работы, курить, пользоваться открытым огнем на расстоянии ближе 2,5 метров от огнетушителя.

5.3. При случайном падении огнетушителей проверить целостность корпуса и отсутствие посторонних звуков при встряхивании. При отсутствии повреждений огнетушитель допускается к использованию.

5.4. После тушения очага возгорания остатки аэрозоля удалить проветриванием помещения, осевший аэрозоль удалить сухой или влажной тряпкой.

Создано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № по бл.	

АТПР Пиростраж.2022						
Альбом типовых проектных решений Пиростраж						
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал	Выполнил					Генератор огнетушащего аэрозоля (ГОАП) Пиростраж
Проверил	Иници					
						Руководство по эксплуатации
Утверждено	Получено					

5.5. Продукты сгорания аэрозольобразующего состава вызывают слабое раздражающее действие на дыхательные пути и относятся по токсичности к 4 классу – класс малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.044-89.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. В течение всего срока эксплуатации огнетушителя не требуется проведения трудоемких регламентных и других работ.

6.2. Рекомендуется периодически (не реже двух раз в год) проводить внешний осмотр огнетушителя, контролировать целостность корпуса, эжектора, плотность затяжки элементов крепления корпуса огнетушителя.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Огнетушитель относится к классу опасности 4.1 «Легковоспламеняющиеся твердые вещества» по ГОСТ 19433, номер ООН 1325. Транспортирование огнетушителей осуществлять в соответствии с правилами и требованиями, предъявляемыми для этой категории грузов.

7.2. Транспортировку огнетушителей в адрес потребителя допускается осуществлять всеми видами транспорта без ограничения расстояния. Для транспортировки изделий рекомендуется использовать упаковку завода-изготовителя.

7.3. В процессе транспортирования тара с огнетушителями должна быть надежно закреплена на транспортном средстве и защищена от попадания грязи, влаги, атмосферных осадков.

7.4. При погрузке и выгрузке не допускается падение упаковок с огнетушителями.

Согласовано				
Взам. инб.м				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

						АТПР Пиростраж.2022			
						Альбом типовых проектных решений Пиростраж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Генератор огнетушащего аэрозоля (ГОАП) Пиростраж	Стр.из	Лист	Листов
Разработал							Р		1
Проверил						Руководство по эксплуатации	ООО "МТС Снабжение"		
Утверждено									



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ РОСС RU.31653.04СПБ0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31653.04СПБ0.П04.079

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и место-
положение заявителя)

ООО «МТС Снабжение», ОГРН:1177746287333.
Адрес: 107014, город Москва, улица 4-я Сокольническая, дом 1А,
помещение IV, комнаты 15,16.
Телефон: +7(926)139-41-91, e-mail: mtssnab1@gmail.com

0000392

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и место-
положение изготовителя
продукции)

ООО «МТС Снабжение», ОГРН:1177746287333.
Адрес: 115230, город Москва, Электролитный проезд, дом 3, строение 2
Телефон: +7(926)139-41-91, e-mail: mtssnab1@gmail.com

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и место-
положение органа по сертификации,
выдавшего сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью «УралСерт»
620144, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Фурманова, дом 109,
офис 308, тел. : тел. : +7 (343) 383-36-36, e-mail: info@uralsert.ru
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31653.04СПБ0.П04

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация об объекте сертификации,
позволяющая идентифицировать объект)

Переносной генератор огнетушащего аэрозоля Пиростраж (ГОАП):
Пиростраж 01-1, ГОАП Пиростраж 01-2, ГОАП Пиростраж 01-03.
Выпускаемая по ТУ 28.29.22-002-11619501-2019 «Переносной
генератор огнетушащего аэрозоля Пиростраж». Технические условия»
Серийный выпуск.

код ОКПД 2

28.29.22

код ТН ВЭД

8424

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование стандартов, правил, условий договоров,
на соответствие которых (которых) производилась сертификация)

ТУ 28.29.22-002-11619501-2019; ГОСТ 12.1.004-91 п.п.
2.2, п.п. 2.3; ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.10;
ГОСТ Р 53285-2009 «Техника пожарная. Генераторы
огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические
требования. Методы испытаний».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 4375 ИТЛЛБ-2019 от 31.05.2019. Испытательная
лаборатория ООО «ПромТехСтандарт», аттестат аккредитации № РОСС
RU.31653.04СПБ0.ИЛЮ1 выдан 04.04.2017.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по
сертификации в качестве доказательства соответствия
продукции требованиям нормативных документов)

Технологическая документация изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 05.07.2019 по 04.07.2024



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

А.С. Зуев

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

Н.Н. Галимьянов